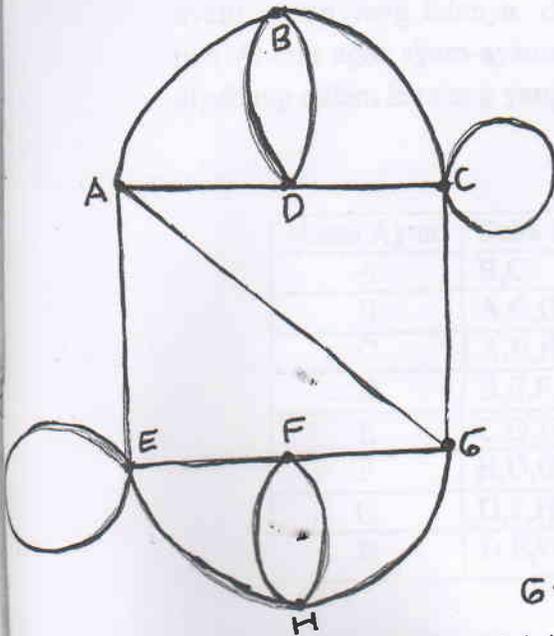


KERJAKAN 5 SOAL SAJA

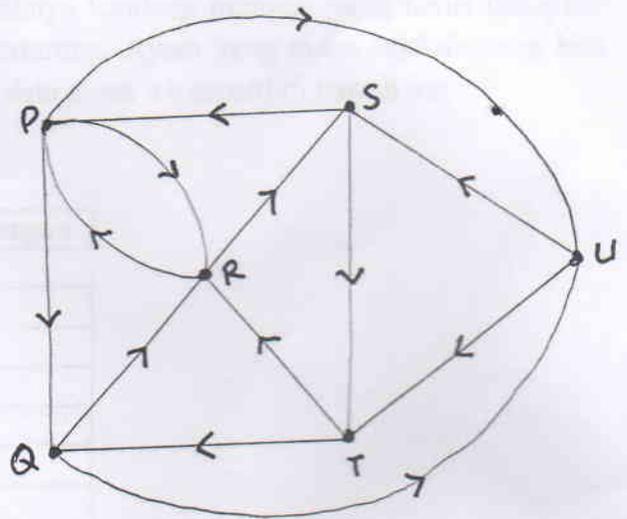
SOAL 1: Gambarkan graf dengan ketentuan sbb:

- a. Mempunyai 6 titik dengan derajat masing-masing adalah 5,7,4,2,6,6
- b. Mempunyai 5 titik, memp 2 loop dan memp 3 sisi ganda dengan derajat masing-masing adalah 7,5,7,3,4

SOAL 2: Diketahui graf-graf di bawah ini. Tentukan Lintasan/sirkuit EULER dan Lintasan /sirkuit HAMILTON jika ada masing-masing 2 buah

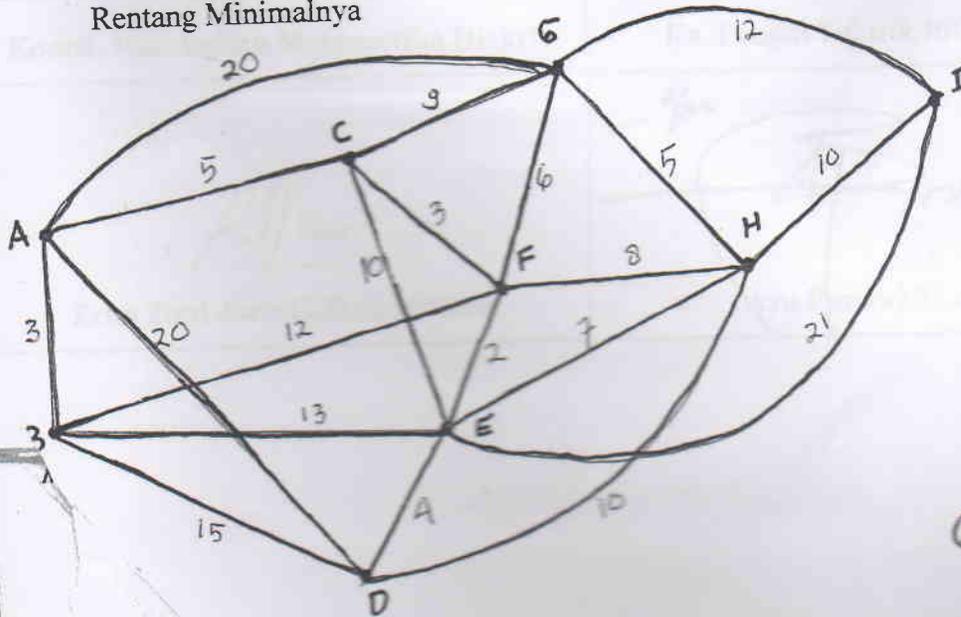


G-1



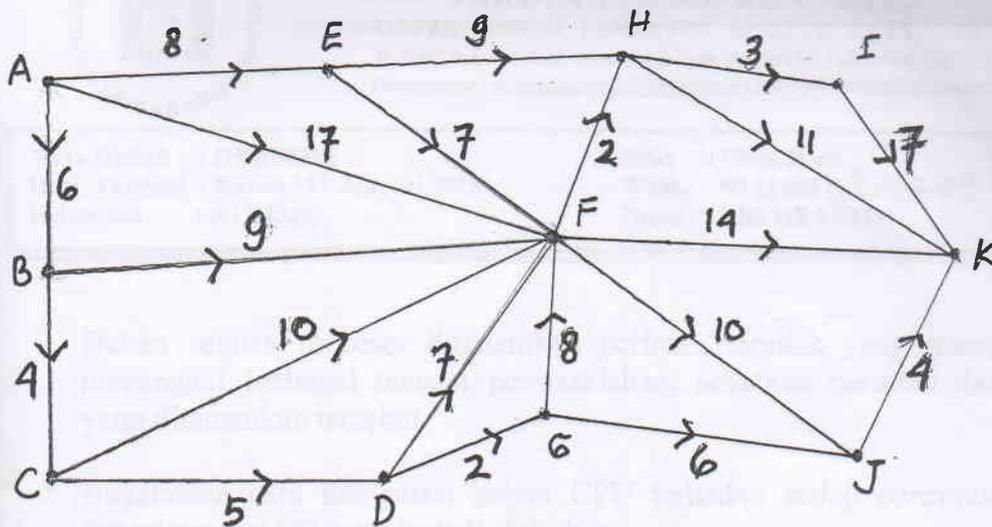
G-2

SOAL 3: Diketahui Graf di bawah ini, Tentukan MINIMUM SPANNING TREE/ Pohon Rentang Minimalnya



G-3

SOAL 4: Diketahui Graf di bawah ini, Tentukan Lintasan Terpendek dari kota A ke kota K



6-4

SOAL 5: Gambarkan denah lantai dasar suatu bangunan kantor yang mempunyai 7 kamar dan 11 pintu sehingga bisa melewati setiap pintu tepat satu kali dan setiap ruang tepat satu kali dan kembali ketempat semula

SOAL 6: Pak Ahmat mempunyai 8 ekor ayam jantan yang suka bertarung jika bertemu dengan ayam jantan yang lainnya. Berapa banyaknya kandang minimal yang harus disiapkan pak Ahmat agar ayam-ayamnya tidak bertarung. Ayam yang mana sajakah yang bisa digabung dalam kandang yang sama, jika data ayam tsb seperti di bawah ini:

Nama Ayam	Suka Bertarung dengan
A	B,C
B	A,C,D,F
C	A,B,E
D	B,E,F,G,H
E	C,D,H
F	B,D,G
G	D,F,H
H	D,E,G

<p>Diperiksa oleh: Koord. Matakuliah Matematika Diskrit</p>	<p>Disetujui oleh : Ka. Progdi Teknik Informatika S1</p>
--	---